

# **MATRIX**

## **ELECTROBOMBA HORIZONTAL MULTITETAPAS**

En AISI 304

### **APLICACIONES**

- Incremento de presión.
- Lavado Industrial.
- Plantas Industriales para proceso.
- Distribución y tratamiento de agua.
- Calderas.
- Calefacción y aire acondicionado.
- Refrigeración.
- Riego.
- Movimiento de agua limpia.



### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Temperatura máxima del líquido: 90°C. Versión con sello Silicio – Silicio - Vitón: 110°C.
- Contenido máximo de cloro en fluido: 500 ppm.
- Impulsores, carcasa, carcasa intermedia, anillo de revestimiento, disco porta sello, eje: Acero Inox AISI 304.
- Sello mecánico de fábrica: Cerámica – Carbón - EPDM

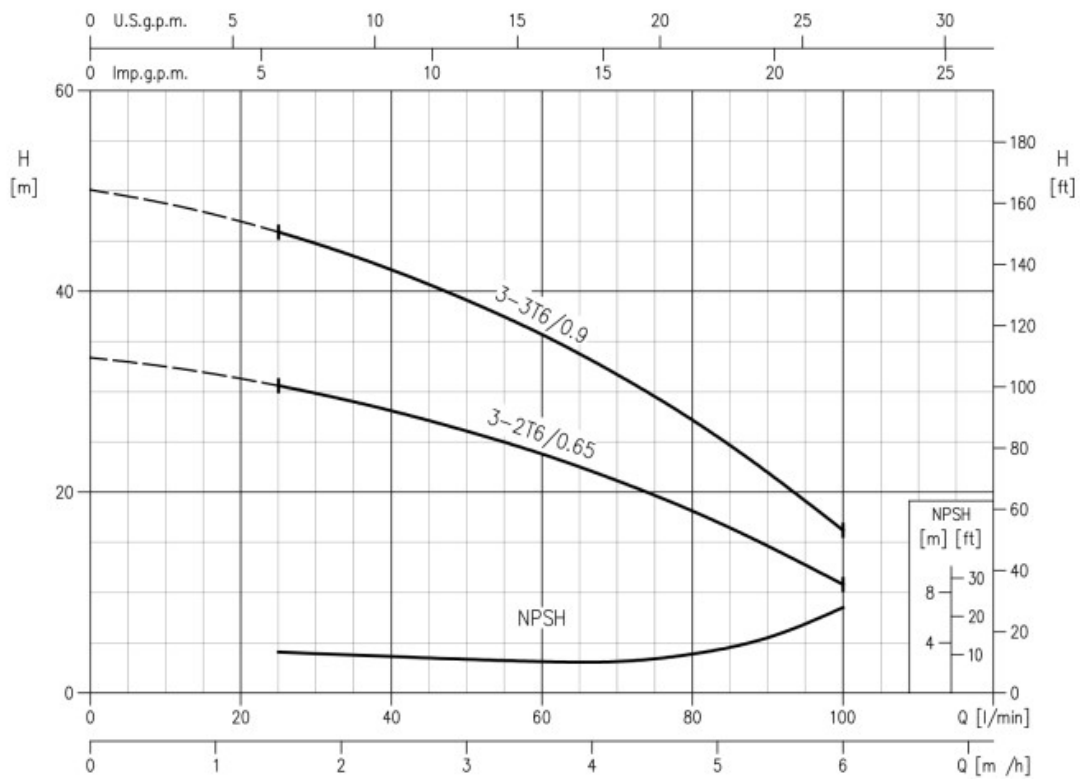
### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MOTOR**

- Motor Asíncrono TEFC - 3450 RPM
- Aislamiento Clase: F
- Protección: IP 55.
- Motor Trifásico: 220/460V  $\pm$  10%, 60 Hz, IE3 (460V)
- Protección eléctrica bajo responsabilidad del usuario.

## CURVAS Y PRESTACIONES

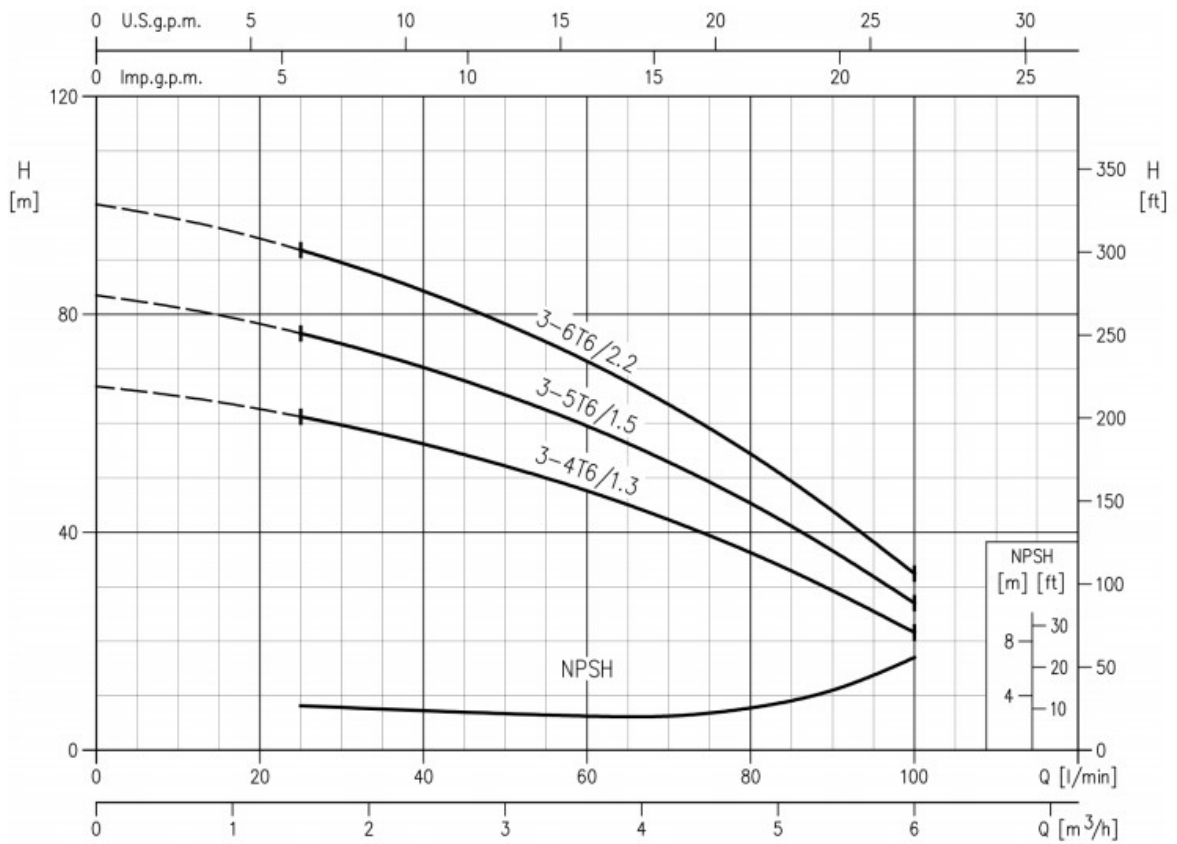
Tipo de bomba		Potencia		Q= capacidad														
				l/min	0	25	40	60	80	100	130	160	220	280	240	400	460	500
Monofásica	Trifásica	[kW]	[HP]	m <sup>3</sup> /h	0	1,5	2,4	3,6	4,8	6	7,8	9,6	13,2	16,8	20,4	24	27,6	30
				H= Total altura manométrica (metros)														
3-2T6/0,65M	3-2T6/0,65	0,65	0,9	33,4	30,6	28,1	23,8	18,1	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-3T6/0,9M	3-3T6/0,9	0,9	1,2	50,0	46,0	42,0	35,7	27,2	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-4T6/1,3M	3-4T6/1,3	1,3	1,8	67,0	61,0	56,0	47,5	36,2	21,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-5T6/1,5M	3-5T6/1,5	1,5	2,0	83,5	76,5	70,5	59,5	45,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	3-6T6/2,2	2,2	3,0	100,0	92,0	84,5	71,5	54,5	32,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-2T6/0,9M	5-2T6/0,9	0,9	1,2	33,5	-	31,4	29,8	27,8	25,4	20,3	12,6	-	-	-	-	-	-	-
5-3T6/1,3M	5-3T6/1,3	1,3	1,8	50,0	-	47,0	45,0	41,5	38,1	30,5	18,9	-	-	-	-	-	-	-
-	5-4T6/2,2	2,2	3,0	67,0	-	63,0	59,5	55,5	51,0	40,5	25,2	-	-	-	-	-	-	-
-	5-5T6/2,2	2,2	3,0	83,5	-	78,5	74,5	69,5	63,5	51,0	31,5	-	-	-	-	-	-	-
-	5-6T6/3	3,0	4,0	100,0	-	94,0	89,5	83,5	76,0	61,0	37,8	-	-	-	-	-	-	-
10-2T6/1,5M	10-2T6/1,5	1,5	2,0	34,4	-	-	-	31,7	30,8	29,4	27,7	21,9	12,2	-	-	-	-	-
-	10-3T6/2,2	2,2	3,0	51,5	-	-	-	47,5	46,5	44,0	41,5	32,8	18,3	-	-	-	-	-
-	10-4T6/3	3,0	4,0	69,0	-	-	-	63,5	61,5	59,0	55,5	43,5	24,4	-	-	-	-	-
-	10-5T6/4	4,0	5,5	86,0	-	-	-	79,0	77,0	73,5	69,5	54,5	30,5	-	-	-	-	-
-	18-2T6/3	3,0	4,0	34,6	-	-	-	-	-	-	31,6	30,0	28,2	25,5	21,6	16,2	12,0	-
-	18-3T6/4	4,0	5,5	52,0	-	-	-	-	-	-	47,5	45,0	42,5	38,3	32,4	24,3	18,0	-

### MATRIX 3 – 2T6/0.65 (0.9 HP) – 2 Etapas MATRIX 3 – 3T6/0.9 (1.2 HP) – 3 Etapas



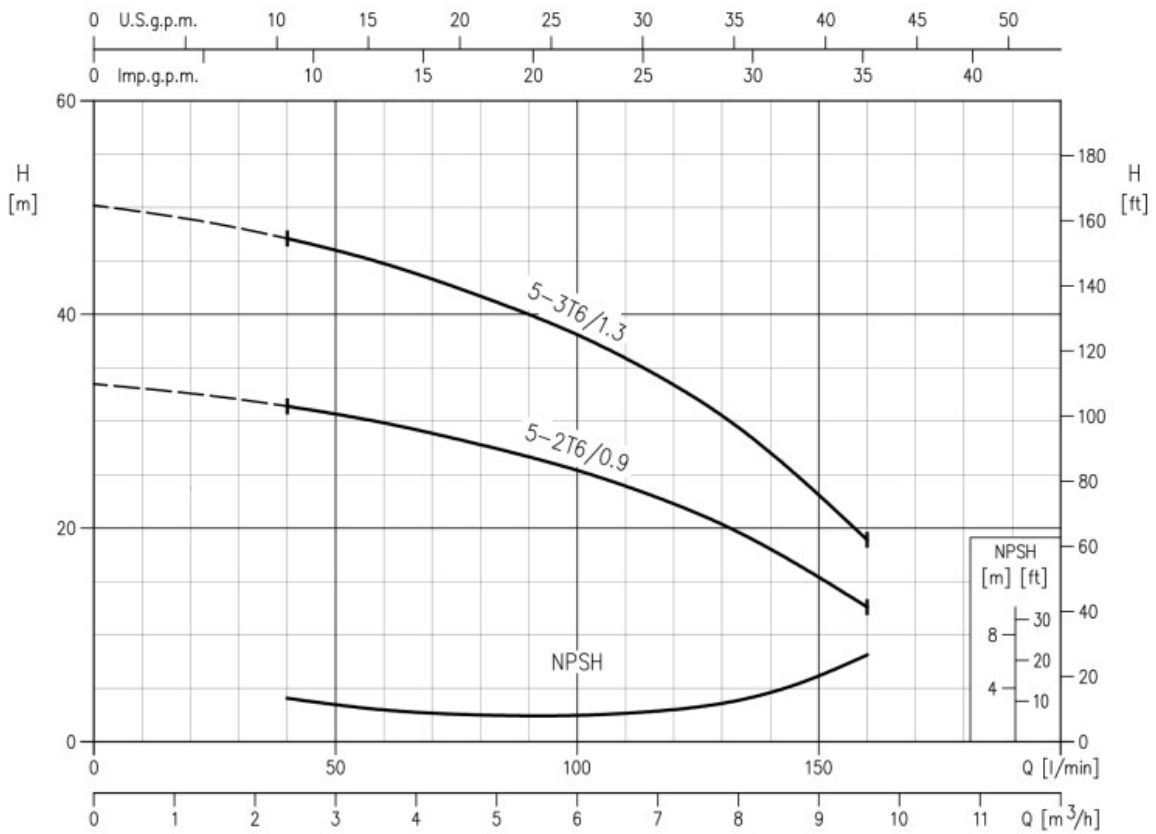
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
3450 RPM

**MATRIX 3 – 4T6/1.3 (1.8 HP) – 4 Etapas**  
**MATRIX 3 – 5T6/1.5 (2.0 HP) – 5 Etapas**  
**MATRIX 3 – 6T6/2.2 (3.0 HP) – 6 Etapas**



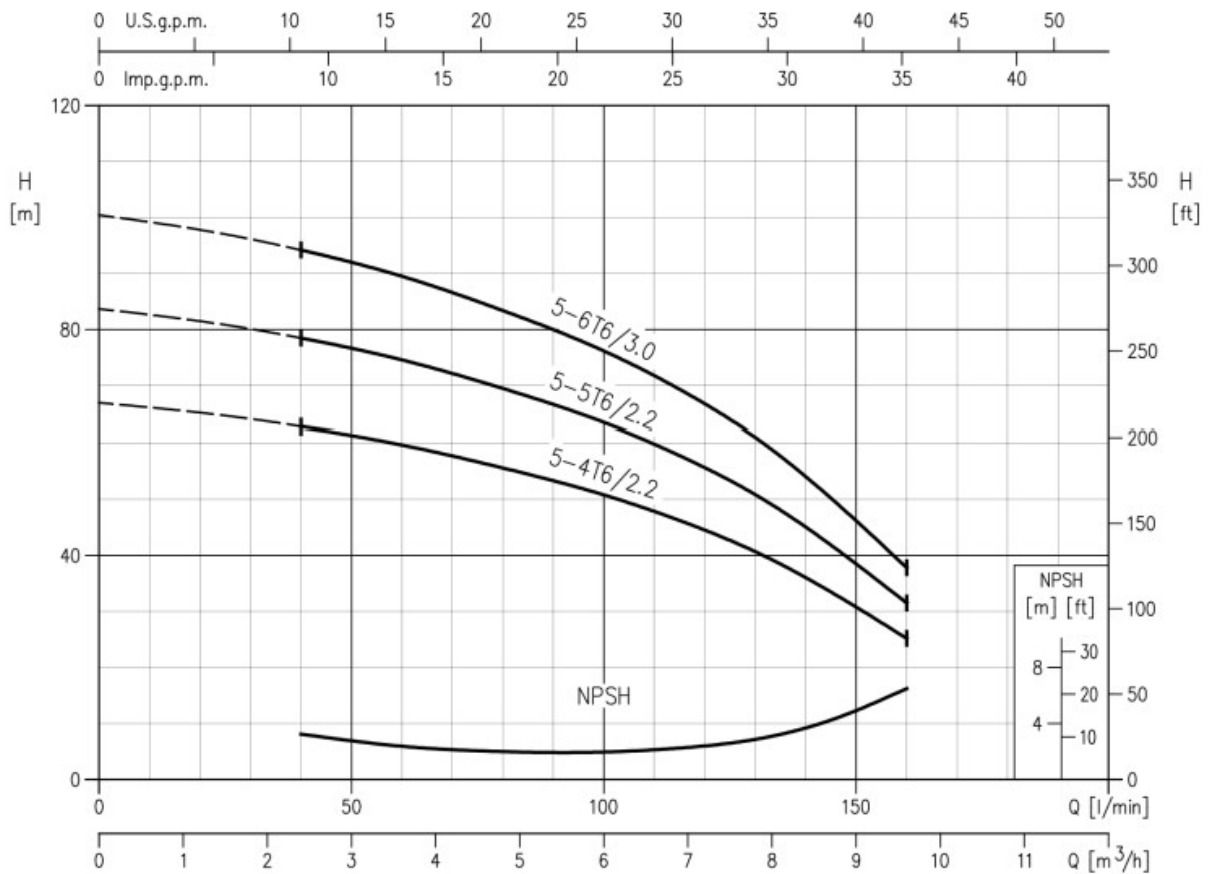
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**MATRIX 5 – 2T6/0.9 (1.2 HP) – 2 Etapas**  
**MATRIX 5 – 3T6/1.3 (1.8 HP) – 3 Etapas**



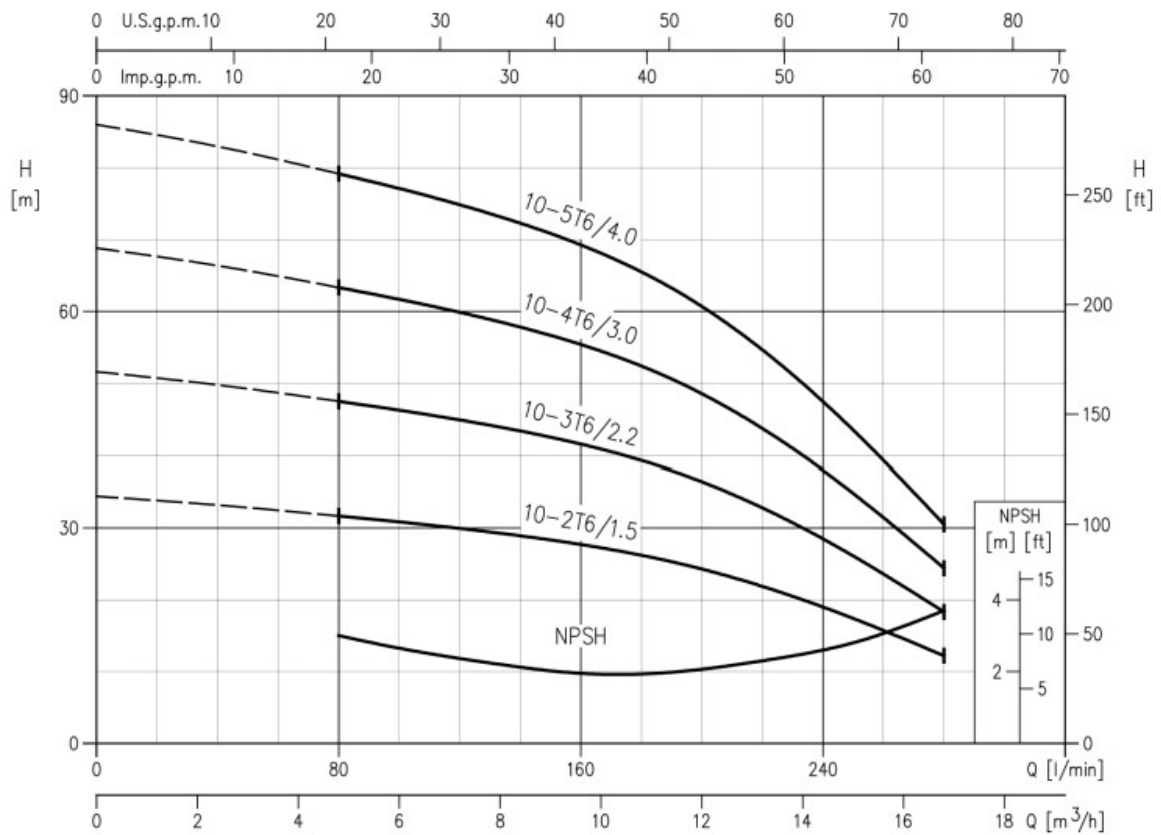
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**MATRIX 5 – 4T6/2.2 (3.0 HP) – 4 Etapas**  
**MATRIX 5 – 5T6/2.2 (3.0 HP) – 5 Etapas**  
**MATRIX 5 – 6T6/3.0 (4.0 HP) – 6 Etapas**



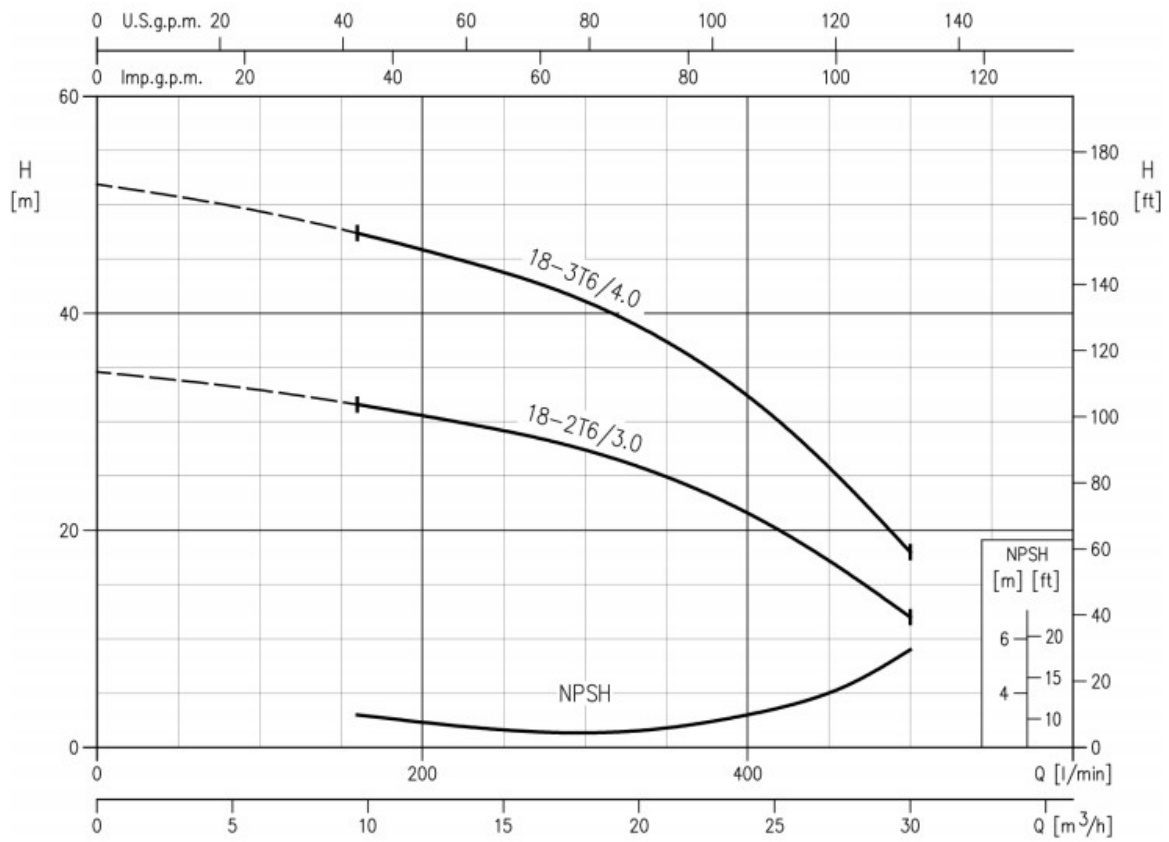
Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**MATRIX 10 – 2T6/1.5 (2.0 HP) – 2 Etapas**  
**MATRIX 10 – 3T6/2.2 (3.0 HP) – 3 Etapas**  
**MATRIX 10 – 4T6/3.0 (4.0 HP) – 4 Etapas**  
**MATRIX 10 – 5T6/4.0 (5.5 HP) – 5 Etapas**



Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM

**MATRIX 18 – 2T6/3.0 (4.0 HP) – 2 Etapas**  
**MATRIX 18 – 3T6/4.0 (5.5 HP) – 3 Etapas**



Conformidad según Norma EN ISO 9906:2012 – Grado 3B  
 3450 RPM